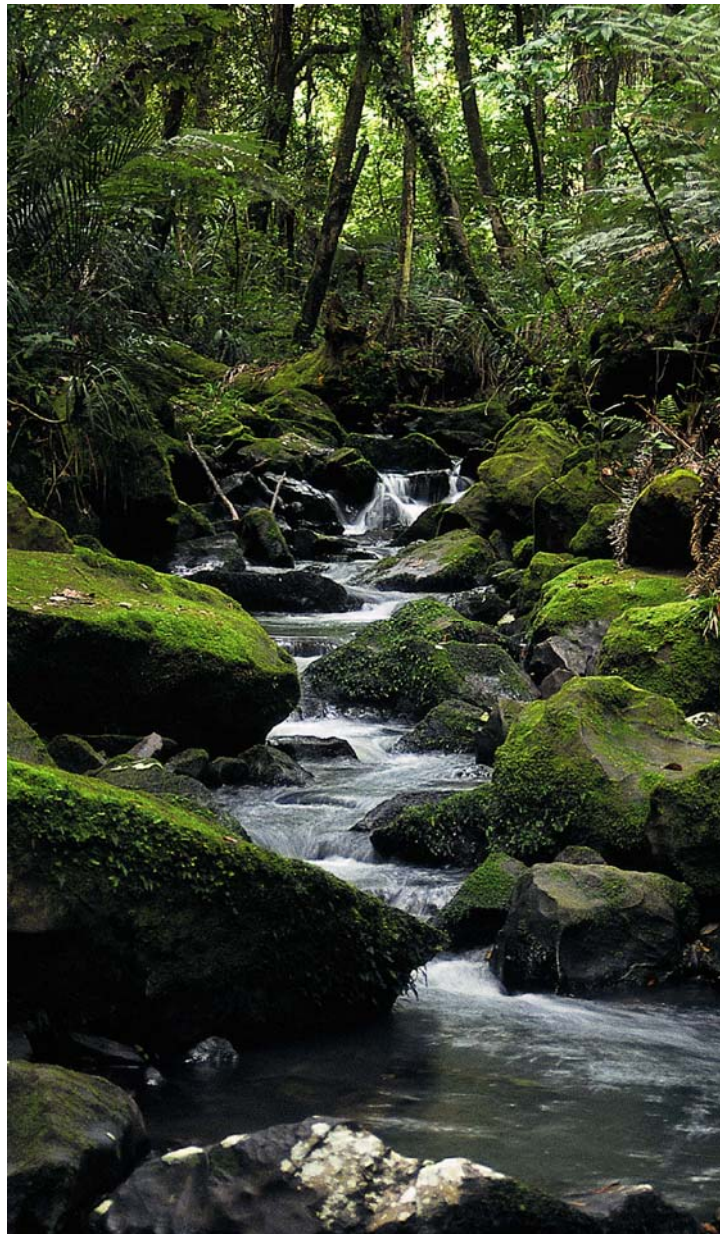


Unotstrasse 8  
CH-8248 Uhwiesen  
Tel. +41 (0)52 345 02 04  
Fax +41 (0)52 345 02 05  
info@di-tec.ch  
www.di-tec.ch

# DI-TEC GmbH

**Maschinen- und Verfahrenstechnik**

**Gemeinsam für eine saubere Umwelt!**



## Gemeinsam kundenspezifische Lösungen finden!

Die DI-TEC GmbH ist schweizweit führend in der Planung und Durchführung von Schlamm-, Gas- und Biologietechnik für kommunale und industrielle Abwasserbehandlungs- und Vergärungsanlagen.

Als Kleinbetrieb sind wir flexibel und können auf Kundenwünsche eingehen. Das Ziel jeden Projektes ist, eine optimale verfahrenstechnische Lösung mit dem besten Kundennutzen zu vereinen. Dies gilt für Gesamtkonzepte ebenso wie für Teillösungen, zu denen wir als kompetenter Partner zugezogen werden.

Wir bieten unseren Kunden fachspezifische Beratungen in Verfahrensfragen und legen höchsten Wert auf die Betreuung der Anlagen im After-Sales Bereich.

Im Bereich der Anlagenausstattung pflegen wir sehr enge Partnerschaften mit führenden Herstellern und Lieferanten, um unseren Kunden für jedes Bedürfnis die beste Lösung zu bieten. Wir haben keine Vertragsbindungen mit unseren Lieferanten, um unseren Kunden immer das Beste Kosten-Nutzen-Verhältnis bieten zu können.

Dank unserem verkehrsgünstigen Standort in der Nähe von Zürich (Schweiz), bieten wir unsere Produkte und Dienstleistungen im Anlagen- und Apparatebau europaweit an.

Seit der Gründung der Firma DI-TEC GmbH 1996, konnten wir unsere Kompetenzen im Bereich der Klärwerkstechnik stetig ausbauen.



Firmensitz DI-TEC GmbH

Wir haben eine eigene Produktionsstätte in der ausschliesslich rostfreier Stahl verarbeitet wird.

Um Verunreinigungen in der weissen Werkstatt zu vermeiden, steht für die Herstellung von Teilen aus herkömmlichem Schwarzstahl eine separate Werkstatt zur Verfügung.



Werkstatt für rostfreien Stahl

## Gastechnik

Die Firma DI-TEC GmbH bietet alle Armaturen zwischen Gasproduktion und Gasverbraucher an. Die ganze Palette zum Sammeln, reinigen, trocknen, filtern, speichern, verdichten und abfackeln des Gases, sowie die entsprechenden Sicherheitsarmaturen.

Als Dienstleistung im Gasbereich bieten wir auch unser Know-How für Planer und Betreiber an. Wir unterstützen Sie bei der Konzeption neuer oder auch der Sanierung alter Anlagen.

Dank unserer eigenen Fertigung (weisse Werkstatt) und unseren qualifizierten Mitarbeitern sind wir in der Lage, Produkte in höchster Qualität termingerecht zu liefern und zu montieren.



### **Ausrüstungsprogramm Gastechnik**

Von Gashauben auf Faulbehältern oder Fermenter, über Schaumfallenbehälter, Filteranlagen, Gasspeicherungen, Gasfackelanlagen, sicherheitstechnischen Armaturen bis hin zum Anschluss der Gasendverbraucher können wir Ihnen alles aus einer Hand bieten.

Für den Einbau von Vertikalrührwerken oder Mischern in Gashauben liefern wir selbstverständlich auch den entsprechenden Nachweis über die statische und ggf. dynamische Belastbarkeit, diese ist im Lieferumfang enthalten. Auf Wunsch können die Gashauben auch mit bearbeiteten Dichtflächen, O-Ring-Einstichen etc. geliefert werden.



### **Gashauben**

Als Faulbehälterabdeckung stellen wir Gashauben aus rostfreiem Stahl her. In flacher oder gewölbter Form, rechteckig oder rund, mit Sichtfenstern, Anschlussstutzen, Überdrucksicherungen oder anderen Einbauten, je nach Kundenanforderung.



### **Schaumfallen**

Die DI-TEC GmbH Schaumfalle wird auf dem Faulturm, möglichst nahe an der Gasentnahme platziert und trennt den Schaum vom Gas. Der Schaum wird separiert abgeleitet und das Gas strömt ungehindert ins Gasleitungsnetz.



### **Gasraumausrüstungen**

Kiesfilter zur Grobreinigung/Entwässerung des Gases, inkl. Kondensatschleuse. Keramikfilter zur Feinfiltration und Rest-Entwässerung des Gases, inkl. Kondensatschleuse. Nach dieser 2-Stufen Reinigung kann das Gas in die Verbraucher gespeist werden. Druckerhöhungsgebläse verdichten das Gas für die Endverbraucher, wie z.B. Heizungen und BHKWs.



Die Siloxanlage mit Aktivkohle absorbiert die Siloxane aus dem Klärgas, um die Verbrennungsmotoren vor dem glasharten Belag im Verbrennungsraum zu schützen (Siliziumdioxid). Vorzeitiger Verschleiss und teure Reparaturen können vermieden werden, Standzeiten werden verlängert.





### Kondensatschleusen

Die von der Firma DI-TEC GmbH konzipierte Kondensatschleuse kann nahezu überall eingesetzt werden, wo Kondensat aus geschlossenen Systemen abgeleitet werden muss.

*Und das mit DVGW-geprüfter Sicherheit!*

Den Kondensatschleusen-Katalog finden Sie auf unserer Homepage; [www.di-tec.ch](http://www.di-tec.ch), Downloads, Kondensatschleuse.



### Gasspeicheranlagen

Es wird zwischen drucklosen, Niederdruck und Hochdruckgasspeichern unterschieden.

Als kostengünstigste Variante kommen häufig drucklose Ballongasspeicher zum Einsatz.

Die von uns gebauten Kissengasspeicher erzeugen den Vordruck durch eine gewichtsbelastete Druckplatte.



Hochdruckspeicheranlagen sind Investitions- und Betriebskostenintensiv, können aber auf kleinstem Raum sehr grosse Mengen an Gas speichern.

Beide Systeme können in einfache Stahlbauten oder auch in entsprechend grosse, bestehende Räume (z.B. alte Stahlbehälter) eingebaut werden.



### Gasfackelanlagen

Zur Notabfackelung von überschüssigem Gas.

Autonome Überwachung und Betrieb durch integrierte SP-Steuerung. Die Verbrennung geschieht mit verdeckter, unregelmässiger Flamme. Die Gasfackel ist äusserst wartungsfreundlich.

Die Gas-Strassen können in einem Schacht oder ebenerdig vor der Gasfackel montiert werden. Als kostengünstig erweist sich die Anbringung der Gas-Strasse direkt an der Gasfackel.



## Schlammtechnik

Die Firma DI-TEC GmbH bietet Ausrüstungsteile für Faul- und Stapelbehälter an. Im Lieferumfang sind Einbauteile, Mannlöcher, Vertikal- und Tauchrührwerke, Gaseinpress-Systeme, Trübwasser- und Faulschlammabzüge, sowie Mischinjektoren und Pumpen enthalten.

In der Berechnung und Herstellung von Doppelrohrwärmetauschern verfügen wir über eine langjährige Erfahrung.



Als Faulbehälterausrüstung stellen wir Einlegeteile, Mannlöcher in verschiedenen Ausführungen, Gaseinpresslanzen, Faulschlamm- und Trübwasserabzüge (Bild) her.

